

## ABSTRACT

To make it possible to reserve recording of a program without imposing a large load on a user. A server 2-1 transmits program attribute information to a video recording and reproducing apparatus 11 via a network 1. The program attribute information is constituted by program attribute names and program attribute retrieval conditions. The video recording and reproducing apparatus 11 causes a display apparatus 12 to display a list of the program attribute names. The user selects a program attribute name, to which a program that the user wishes to reserve for recording seems to be most closely related, out of this list. The video recording and reproducing apparatus 11 compares retrieval conditions corresponding to the selected program attribute name and EPG information and, when the retrieval conditions are satisfied, records a program represented by the EPG in a recording reservation list. It is possible to apply the invention to a hard disk video recorder.

522,444

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

Rec'd PCT/PTO

19 JAN 2005

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004 年 1 月 29 日 (29.01.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/010690 A1

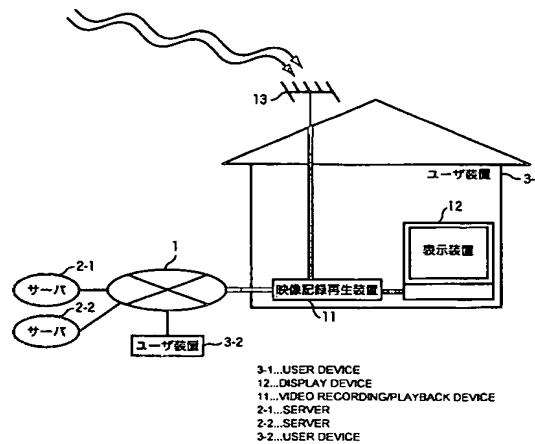
(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H04N 5/76  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/009304  
(22) 国際出願日: 2003 年 7 月 23 日 (23.07.2003)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2002-213822 2002 年 7 月 23 日 (23.07.2002) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 Tokyo (JP).  
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 大沼 顕介

(OHNUMA,Kensuke) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 木村 仁史 (KIMURA,Hitoshi) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 若井 伸一 (WAKAI,Shinichi) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 吉岡 圭一 (YOSHIOKA,Keiichi) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 宇津木 慎吾 (UTSUKI,Shingo) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 市岡 秀俊 (ICHIOKA,Hidetoshi) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 情報処理装置および方法、記録媒体、並びにプログラム



(57) Abstract: Recording of a broadcast program can be programmed without imposing a heavy burden on a user. A server (2-1) sends broadcast program attribute information to a video recording/playback device (11) via a network (1). The broadcast program attribute information comprises a broadcast program attribute name and a broadcast program attribute search condition. The video recording/playback device (11) allows a display device (12) to display a list of broadcast program attribute names. The user selects a broadcast program attribute name, which seems to be most closely related to a broadcast program to be recorded, from this list. The video recording/playback device (11) compares a search condition corresponding to the selected broadcast program attribute name with EPG information. If the search condition is satisfied, the broadcast program specified by the EPG is recorded in the record list. The present invention is applicable to a hard disk video recorder.

(57) 要約: ユーザに大きな負荷をかけることなく、番組の録画が予約できるようにする。サーバ 2-1 は、ネットワーク 1 を介して映像記録再生装置 11 に番組属性情報を送信する。番組属性情報は、番組属性名と番組属性検索条件とで構成される。映像記録再生装置 11 は、表示装置 12 に番組属性名の一覧を表示させる。ユーザは、この一覧の中から、録画予約したいと思う番組が最も関連すると思われる番組属性名を選択する。映像記録再生装置 11 は、選択された番組属性名に対応する検索条件と EPG 情報とを比較し、検索条件が満足され

[続葉有]

WO 2004/010690 A1



(74) 代理人: 稲本 義雄 (INAMOTO, Yoshio); 〒160-0023 東京都 新宿区 西新宿 7 丁目 1 1 番 1 8 号 7 1 1 ビル  
ディング 4 階 Tokyo (JP).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

(81) 指定国 (国内): CN, KR, US.

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 *PCT* ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。